RELAÇÃO DE TEMAS PARA O SEMINÁRIO E ORIENTAÇÕES

Tema	Diurno	Noturno	Data =(Diurno e Noturno)
1. Ondas eletromagnéticas: temas atuais em neurociência e a metafísica			
2. Estudos atuais em Mecânica Clássica aplicada à biomecânica	Renata	Eduarda, Maria Wiliane, Fernando, Alan	6 e 7Jul
3. Hidrostática e hidrodinâmica: Aplicações e temas atuais	Paulo	Lorrana, Maria desterro, Laudeis, Larissa	13 e 14Jul
4. Energia e Trabalho (Termodinâmica): Aplicações e temas atuais	Vitória	Henrique, André, Anderson, Carlos	20 e 21Jul
4.1 Fontes convencionais de Energia	-	Alexandre, Jeisyanne, Clara, Polion	20 e 21Jul
5. Estudos atuais em fenômenos ópticos	Ester	Gabrielly, Tatiane, Celina, Josiane	27 e 28Jul
5.1 Fontes convencionais de Energia	-	Jamiria, Isabel, Yasmim, Maiane	27 e 28Jul
6. Estudos atuais em Propriedades térmicas da matéria	Paolla	Matheus, Nara, Beatriz S.	3 e 4Ago
7. Estudos atuais em Eletricidade e bioeletricidade	Isaac	Ester, Fabíola, Júlio, Marta	3 e 4Ago
8. Estudos atuais em Radioatividade e seus efeitos biológicos.	Ana Karolina	Lindomar, Virna, Raimundo, Junior, Lucas M.	10 e 11Ago
9. A prática de ensino de física no ensino fundamental	Paloma	Kercia, Anchieta, Lucas E., Ma Alice	10 e 11Ago
Reposições			17 e 18Ago
Provas Finais			24 e 25Ago

Orientações:

- Tempo da apresentação: 30 a 50 min.

- Dois membros do grupo apresentarão o Seminário. Eles serão definidos no dia da apresentação, pelo professor.

- Recursos: Pode ser slides, vídeos e outros a preferência do grupo.

- Ordem das ideias: Todos os seminários precisa contemplar 3 momentos/abordagens: 1. Aspectos da Física sobre o tema; 2. Aplicações na Biologia ou Medicina; 3. Discussão sobre, pelo menos 3 artigos de pesquisas recentes sobre o assunto, aplicadas à Biologia e Medicina.

- Atividade de aplicação do conhecimento: O grupo elaborará atividade de pesquisa que contemple alguma parte ou todo o assunto abordado. Evitar fazer questionários. Mas sim, uma atividade que gerem pesquisa e interpretação. Algo viável para ser desenvolvido entre 60 a 90 min. Pode ser usando o recurso do LABINFO.

- Enviar para o professor, até a segunda-feira que antecede a sua apresentação: os slides e a atividade de pesquisa.

- Livro referência para a maioria dos assuntos: Livro “Física para Ciências Biológicas e Médicas”, de OKUNO et al. Mas usem-no como base e acrescente outras referências.

- 2 Temas apresentados no Estágio 2 será assunto de uma prova escrita no final de julho (27 ou 28Jul).

Aspectos considerados na avaliação:

- Estrutura e qualidade dos recursos utilizados (Slides e outros);

- Domínio e conhecimento sobre o tema de cada membro que apresentará (cada um será avaliado e a média dos 2 será a média do grupo);

- Aprofundamento do conhecimento dos apresentadores;

- Qualidade metodológica da atividade de pesquisa aplicada na turma.